

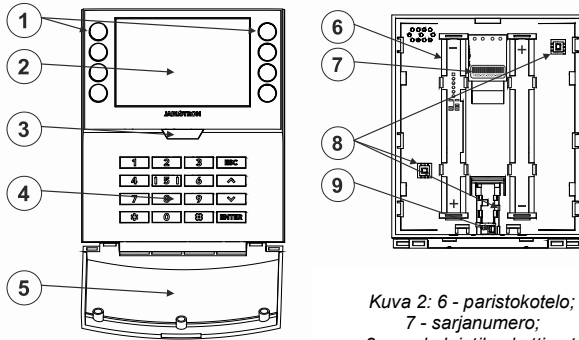
JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Langaton nelisegmenttinäppäimistö, jossa on näyttö ja RFID-lukija.

Tyyppi: 5KPAD2202LU

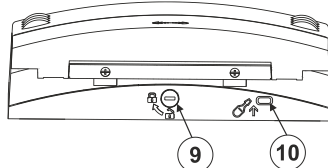
Näppäimistö on JABLOTRON-järjestelmän langaton osa. Se toimii järjestelmän ohjaamiseen ja tilailmoitusten näyttämiseen. Siinä on neljä segmenttiä, joiden kuvaukset näkyvät nestekidenäytössä. Laitteen saa asentaa vain koulutettu teknikko, jolla on valtuutetun jakelijan antama voimassa oleva todistus. **Näppäimistö on yhteensopiva seuraavien ohjauspaneelien kanssa JA-102K, JA-103K ja JA-107K.**

Tätä käyttöohjetta on käytettävä yhdessä JABLOTRON 100 -laitteen asennus- ja käyttöohjeiden kanssa.

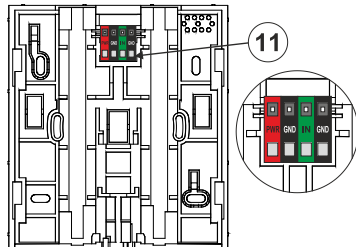
Näppäimistö koostuu neljästä segmentistä (1), LCD-näytöstä (2), näppäimistöä ja RFID-kortin/tunnisteen lukijasta (4).



Kuva 1: 1 - ohjauspainikkeet; 2 - LCD-näyttö; 3 - järjestelmän merkivalo / painike; 4 - näppäimistö RFID-lukijalla; 5 - kansi;



Kuva 3: 9 - lukitusmekanismi; 10 - kieleke.



Kuva 4: 11 - ulkoisen virtalähteen ja ulkoisen magneettikontaktin liittimet.

Asennus

1. Irrota näppäimistön kiinnitystyyny (takaosa). Jos sitä ei voi irrottaa helposti, avaa lukitusmekanismi, ks. kohta. Vaihtoehtoinen virtalähde ja Magneettikontaktin asentaminen.
2. Kiinnitä näppäimistön takaosa tasaiselle seinälle 4 ruuvilla. Ulkoisen virtalähteen tai magneettikontaktin kytkemiseksi käytä näppäimistön takaosassa olevia liittimiä, katso kuva 4. Katso liitäntäkuvaus kohdissa Vaihtoehtoinen virtalähde ja Magneettikontaktin asennus.
3. Järjestelmään kirjautumista varten JA-11xR-radiomoduuli on asennettava järjestelmään.
4. Aseta näppäimistöön 4x 1,5V AA-alkaliparistoa, huomioi oikea napaisuus!
5. Ilmoittautuminen järjestelmään ohjauspaneelin tyyppiin mukaan käytä suositeltua ohjelmistoa tai sovellusta, katso ohjauspaneelin asennusopas.
6. Kiinnitä ensin näppäimistön alareuna kotelon kiinnitysalustaan (takaosa) (kohdista alareunat). Liu'uta sitten näppäimistöä alaspäin, kunnes kuulet kielekkeen naksahduksen (10). Tämä varmistaa näppäimistön putoamisen asennusalaustasta. Käännä sitten lukitusmekanismia (9) 90° myötäpäivään asentoon, jossa ura osoittaa symbolia . Tämä lukitsee näppäimistön paikalleen ja kytkee peukalointikontaktin.

Huomautuksia:

- Rekisteröinti on mahdollista myös syöttämällä sen sarjanumero (7) F-Link-ohjelmistoon tai käyttämällä viivakoodinlukijaa. Kaikki viivakoodin alla olevat numerot on syötettävä (1400-00-0000-0001).
- Kallistettava kansi (5) voidaan poistaa, jos käyttäjä haluaa pysyvän pääsyn.

Näppäimistön purkaminen

Käännä lukitusmekanismia (9) näppäimistön alapuolella vastapäivään 90°, kunnes ura osoittaa symbolia kohti. Vapauta sitten kieleke (10) ruuvimeisselillä samalla kun liu'utat näppäimistöä ylöspäin. Tämän jälkeen näppäimistö voidaan helposti irrottaa asennusalaustasta. (Jos kiinnitystyynyä ei ole ruuvattu kiinni, käytä samaa menetelyä, mutta liu'uta kiinnitystyynyä alaspäin näppäimistöä vasten).

Ominaisuuksien asettaminen

Asetukset määritetään F-Link-ohjelmiston Laitteet-välilehdellä. Käytä Laitteipaikan **Sisäiset asetukset** -vaihtoehtoa. Esiin tulee valintaikkuna, jossa kaikki näppäimistön toiminnot voidaan asettaa. Sisäiset asetukset on jaettu kahteen perusvälilehteen: **Segmentit** ja **Asetukset**.

Segmentit-välilehti:

Segmentit-välilehdellä voidaan asettaa tarvittavat toiminnot yksittäisille segmenteille (lohkojen ohjaus, lohkojen tilan ilmaiseminen, paniikkihälytyksen laukaiseminen, PG-lähtöjen ohjaus, PG-lähtöjen tilan ilmaiseminen jne.).

Segmenttien kuvauksia voidaan muokata F-Linkissä suoraan klikkaamalla segmenttitekstiä.

Valtuutus - asetusten asettaminen ja poistaminen edellyttää käyttäjän valtuutusta. Kun tämä parametri on poistettu käytöstä, segmenttiä voidaan käyttää ilman valtuutusta. Kun parametri poistetaan käytöstä, tiettyä segmenttiä voidaan ohjata ilman valtuutusta, lukuun ottamatta jakson Unset-toimintoa, jota varten tarvitaan aina valtuutus. Kun PG-lähtöjä kytketään päälle ja pois päältä, valtuutus / Ei valtuutusta -toiminto on käytössä molemmissa tiloissa.

Yhteinen segmentti - asetukset ja toimintojen kuvaus

Yksi segmentin muista toiminnoista on nimeltään Yhteinen segmentti (enintään 1 yhteinen segmentti voidaan asettaa näppäimistöä kohti). Tämä simuloi useiden segmenttien samanaikaista painamista, jotka ohjaavat tällä näppäimistöllä sijaitsevia osioita. Yhteiseen segmenttiin määritettyjen osioiden valinta tapahtuu F-Link - **Devices** -välilehdellä, valitse moduulin kohdalla **Internal Settings, Segments** -välilehti ja valitse toiminto nimeltä **Common segment A** valitsemalla segmentti. Yhteisen kertaan ohjattavien segmenttien yleiskatsaus on näkyvässä asken näytetyllä **Common Segment** -välilehdellä.

Jos **Common-segmentin** hallitsemien segmenttien tila on erilainen, muut segmentit asetetaan/poistetaan sen käytön jälkeen. Jos jossakin valituista segmenteistä on osittainen asetustoiminto käytössä, Common-segmentti noudattaa tätä asetusta: Set-painikkeen 1. painallus = osittainen asetus, Set-painikkeen 2. painallus = täysi asetus.

Yhteinen segmentti -toimintoa ei saa yhdistää jakso / yhteinen jakso -toiminnon kanssa.

Yleiset segmentti-ilmoitukset:

Vihreä = kaikki kohdat ovat täysin määrittelemättömiä

Keltainen = osiot ovat eri tiloissa tai ne kaikki ovat osittain asetettuja.

Punainen = kaikki kohdat on asetettu täysin

Asetukset-välilehdellä voit säätää muita näppäimistön parametreja, kuten äänimerkintää, taustavalon voimakkuutta, RFID-lukijan toimintoa, optista merkintää ja näyttöasetuksia. Yksityiskohtaiset tiedot asetuksista löytyvät myös F-Link SW:n hiiren yläpuolella olevasta ohjekuplasta.

Automaattinen valmiustila

Kun näppäimistö saa virtansa paristoista, se säästää energiaa ja sammuttaa järjestelmän optisen merkivalon, taustavalon ja RFID-lukijan 8 sekunnin kuluttua painamatta näppäintä tai sulkematta näppäimistön kantta. Näppäimistö pitää kuitenkin myös yhteyttä ohjauspaneeliin ja voi ilmoittaa esimerkiksi sisäänpääsyn viivästymisestä. Näppäimistö on täysin aktiivinen, kun näppäimistön

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Langaton nelisegmenttinäppäimistö, jossa on näyttö ja RFID-lukija.

Tyyppi: 5KPAD2202LU

kansi avataan tai sitä painetaan tai kun mitä tahansa painiketta tai segmenttiä painetaan.

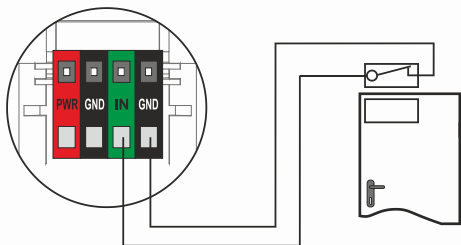
Vaihtoehtoinen virtalähde

Näppäimistö voidaan syöttää ulkoisesta virtalähteestä, jonka 12 V DC on kytketty liittimiin PWR ja GND, katso kuva nro. 5. Voit käyttää piiloasennukseen sopivaa DE 06-12 -virtalähdettä. Jos vaihtoehtoinen virtalähde on kytketty, jätä paristot paikoilleen, jotta toiminta voidaan varmistaa, jos verkkovirta katkeaa tai ulkoinen virtalähde katkaistaan. Asetetut paristot eivät lataudu ulkoisella virtalähteellä. Jos ulkoinen virtalähde on kytketty, voidaan kytkeä päälle pysyvä merkkivalo.

Magneettikontaktin asennus

Näppäimistö tukee ovitunnistimen kytkemistä. IN-tulo reagoi siihen, että se irrotetaan yhteisestä GND-liittimestä, katso kuva nro. 5. Ohjauspaneelin reaktio aktivoituneeseen IN-tuloon on konfiguroitavissa F-Link SW:ssä. Tulolla on tilavaste.

PWR - punainen, ulkoisen virtalähteen +12 V DC positiivinen napa.
GND - musta, ulkoisen virtalähteen negatiivinen napa.
IN - vihreä, ovikontaktin (magneettikontaktin) sisääntuloliitin.
GND - musta, ovikontaktin (magneettikontaktin) tuloliitin



Kuva 5: magneettikoskettimen liittäminen

Paristojen vaihtaminen

Näppäimistö tarkistaa automaattisesti paristojen tilan, ja jos paristojen jännite laskee kohdassa Tekniset parametrit määritellyn rajan alapuolelle, näppäimistö ilmoittaa järjestelmälle, että paristot on vaihdettava. Paristot on vaihdettava 2 viikon kuluessa paristojen alhaisesta varaustasosta ilmoittamisesta. Ohjauspaneeli on kytkettävä huolto- tai ylläpitotilaan ennen näppäimistön irrottamista takaosasta (muutoin käynnistyy peukalointihälytys).

Huomautus: Jotta näppäimistö toimisi oikein, suosittelemme käyttämään jakelijan toimittamia paristoja tai muita laadukkaita alkaliparistoja.

Asetukset-välilehti

Akustinen ilmaisu

Se asetetaan ilman riippuvuutta optisesta ilmaisimesta. Näppäimistö voi ilmoittaa hälytyksiä, sisään- ja ulospääsyn viiveitä. Sisääntuloviiveen akustinen ilmaisu vaiennetaan valtuutuksen ajaksi. Poistumisviiveet ja hälytykset ilmoitetaan esiasetetun ajanjakson loppuun asti, ellei järjestelmän merkkivalopainiketta (3)/näppäimistön kantta (5) paineta.

Äänenvoimakkuus - Säättää näppäimistön äänenvoimakkuutta kolmella tasolla: *matala*, **keskitaso* ja *korkea*

Hälytykset - jatkuva ääni

Sisääntuloviive - jatkuva ääni

Poistumisviive - hidas piippaus

Poistumisviive, kun se on osittain asetettu - hidas piippaus (pois käytöstä oletusasetuksesta).

Segmentin tilan muutos - piippaa kerran, kun tila muuttuu.

Toiminto:

RFID-lukija - Energian säästämiseksi voit rajoittaa lukijan toimintaa seuraavilla asetuksilla:

- **Pysyvästi päällä** - RFID-lukija on aina päällä. Tämä asetus on voimassa vain, jos näppäimistö saa jatkuvasti virtaa ulkoisesta lähteestä, muuten RFID-lukija kytkeytyy aina automaattisesti pois päältä.
- **Aktivoidaan painamalla** - kun näppäimistö aktivoidaan, RFID-lukija herää 3 sekunniksi.
- **Pois käytöstä** - RFID-lukija on pysyvästi pois käytöstä.

- **Aktivoidaan painamalla tai valtuutuspyynnöllä** - näppäimistö herää painamalla näppäimistön kannessa olevaa painiketta tai valtuutuspyynnöllä.

Optinen merkintä

Järjestelmän merkkivalo / painike (3) - ilmaisee järjestelmän tilan seuraavien prioriteettien mukaisesti korkeimmasta matalimpaan:

1 - Huoltomerkintä:

- 1) **Viilkuu keltaisena kahdesti 2 sekunnin välein** - Huoltotila
- 2) **Viilkuu vihreänä 2x 2 sekunnin välein** - Huoltotila
- 3) **Hitaasti viilkuva keltainen** - Näppäimistö on BOOT-tilassa, jota käytetään laiteohjelmiston päivityksessä.

2 - Toiminnalliset merkinnät:

- 1) **Viilkuva keltainen** - Näppäimistöä ei ole kirjattu järjestelmään.
- 2) **Viilkuu nopeasti punaisena** - Hälytys järjestelmässä
- 3) **Viilkuu punaisena 2x 2 sekunnin välein** - Hälytysmuistin näyttö
- 4) **Viilkuu keltaisena (8 Hz)** - Epäonnistuneen asetuksen merkintä.
- 5) **Pysyvä keltainen valo** - Vika
- 6) **Viilkuu vihreänä (2 Hz)** - valtuutettu käyttäjä
- 7) **Pysyvä vihreä valo** - Normaali toiminta. Kaikki on kunnossa, ei vikoja

3 - Yhdistetty ilmoitus:

- 1) **Viilkuu vuorotellen vihreänä / punaisena** - Valtuutetun käyttäjän ja hälytyksen / hälytysmuistin merkintä.
- 2) **Viilkuu vuorotellen vihreänä / keltaisena** - Valtuutettu käyttäjä ja aktiivinen vikailmoitus.

4 - Merkintä virransäästötilassa:

- 1) **Viilkuu punaisena kerran 2 sekunnin välein** - Hälytysmuistin merkintä, kun näppäimistö on virransäästötilassa (vain järjestelmäprofileissa EN 50131-1 ja Incert).
- 2) **Viilkuu keltaisena 2 sekunnin välein** - Vianilmaisu (koskee vain järjestelmäprofileja EN 50131-1 ja Incert).
- 3) **Ei näyttöä** - Lepotila

Segmentit - ei ole mitään merkintää siitä, onko järjestelmä huoltotilassa vai onko segmentille ohjelmoitu toimintoa. Segmentin optinen PG-merkintä voidaan kääntää toisinpäin.

Näppäimistön näyttö on säädettävissä kuudella tasolla:

1. **Ilmaisee pysyvästi** - näppäimistö ilmaisee pysyvästi. Kun ohjauspaneelin verkkovirta katkaistaan, se siirtyy alemmalle näyttötasolle. Kun verkkovirta palautetaan, näppäimistö osoittaa jälleen pysyvästi.
2. **Osion / PG:n tilan muutos näppäimistöllä** - näppäimistö ilmoittaa, kun osion / PG:n tila muuttuu. Tilan muutos ilmoitetaan vain kyseisessä segmentissä. Sisääntuloviive ja hälytys ilmoitetaan koko näppäimistöllä.
3. **Osion / PG:n tilan muutos segmentissä** - näppäimistö ilmoittaa, kun osion / PG:n tila muuttuu. Segmentin tilanmuutos, saapumisviive ja hälytys ilmoitetaan vain kyseisessä segmentissä.
4. **Segmentin tilanmuutos näppäimistöllä** - näppäimistö ilmoittaa, kun segmentin tila muuttuu (asetus, poisto, PG päällä, PG pois päältä). Tilanmuutos ilmoitetaan vain segmentissä.
5. **Sisääntuloviive / hälytys segmentissä** - näppäimistö ilmoittaa sisääntuloviiveen ja hälytyksen tietyssä segmentissä.
6. **Herätys painamalla** - näppäimistö ilmaisee optisesti vain etukannen avaamisen (5), näppäimen tai segmentin painamisen jälkeen.

Muut valinnaiset toiminnot:

- Ilmaisee PG:n tilan muutokset
- Ilmaisee Unset-tilan
- Ilmaisee asetustilan
- Ulkoinen tulo - mahdollistaa ulkoisen magneettikontaktin tulon.

Osaston poistaminen luvalla vain sisäänpääsyviiveen aikana - kulkukoodin tai RFID-tunnisteen/kortin käyttö poistaa osaston,

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Langaton nelisegmenttinäppäimistö, jossa on näyttö ja RFID-lukija.

Tyyppi: 5KPAD2202LU

jossa sisäänpääsyviive on käynnistetty (jos käyttäjällä on pääsy kyseiseen osastoon).

VAROITUS: Tätä toimintoa ei suositella, kun ohjauspaneeli on konfiguroitu käyttämään Common-osiota. Ei-toivottua asetusten poistamista voi tapahtua kaikissa Common-osiolla määritetyissä osioissa tai jopa koko järjestelmässä (kun Unsetting-painikkeen painamista seuraa valtuutus).

Säännöllinen viestintä CP:n kanssa kerran 8 s välein - Pariston käyttöiän pidentäminen parametrin käyttönotolla. Tämä asetus kuitenkin pidentää näppäimistön vasteaikaa järjestelmän tiloihin reagoitaessa (sisään- ja ulospääsyn viive, hälytykset, segmentin tilan muutos).

Viivästetty paniikkihälytys - tämä toiminto laukaisee paniikkihälytyksen (äännettömän tai äänekkään) säädettävällä viiveellä, jonka aikana hälytys voidaan peruuttaa. Aktivointi ja deaktivointi tapahtuu segmenttipainikkeella, joka on määritetty äänettömään paniikkihälytykseen tai äänihälytykseen. Punaisen segmenttipainikkeen (oikealla) painaminen käynnistää ajastuksen ja vihreän segmenttipainikkeen painaminen peruuttaa ajastuksen. Kun valtuutus on käytössä, se vaaditaan aktivointiin ja deaktivointiin. Viive on säädettävissä 1-255 sekunnin välillä.

Näppäimistön valon voimakkuus PÄIVÄ / YÖ-tilassa.

Segmentti - segmenttipainikkeen valon voimakkuuden asetus

Näppäimistö - numeronäppäimistön taustavalon asetus

Näyttö - LCD-taustavalon asetus

***Mute** - NIGHT-tilassa näppäimistö on ilman äänimerkkiä. Se ei ilmaise poistumisviivettä, hälytystä, näppäimen painallusta jne. PÄIVÄTOIMINNOSSA se ilmaisee valitun osion äänimerkin asetuksen "Valittujen osioiden äänimerkit" mukaisesti.

* - vaihtoehto on käytettävissä vain YÖT-tilassa.



**Sertifiointivaatimusten mukainen
näppäimistökonfiguraatio on valittava F-Link
SW:n Parametrit-välilehdessä Järjestelmäprofiilit-
luettelosta.**

Päivämäärä ja kellonaika - nykyinen päivämäärä ja kellonaika näytetään automaattisesti näppäimistön nestekidenäytön (2) alarivillä, jos tämä segmentti ei toimi.

Lämpötila - näyttää valitun ilmaisimen mitatun lämpötilan näppäimistön nestekidenäytön (2) alarivillä, jos tämä segmentti ei toimi.

Tuo - tuontipainikkeella voit kopioida näppäimistön asetukset toiseen samantyyppiseen näppäimistöön järjestelmässä. Tätä voidaan käyttää esimerkiksi, jos kohteessa on useita sisäänkäyntejä ja kaikki näppäimistöt on asetettava samalla tavalla. Tuontipainikkeella saadaan historiatieto viimeisimmistä näppäimistön asetuksista tietyssä laitepaikassa. Tätä toimintoa voidaan käyttää myös silloin, kun viallinen näppäimistö vaihdetaan uuteen.

Näppäimistön FW-päivitys

1. Päivityksiä voi tehdä vain huoltoteknikko, jolla on F-Link SW.
2. Käynnistä F-Link SW ja avaa asianmukainen tietokanta.
3. Siirry huoltotilaan
4. Työkalurivillä napsauttamalla: **Ohjauspaneeli** → **Päivitä** laiteohjelmisto
5. Jos automaattinen päivitys on poistettu käytöstä, valitse FW-paketitiedosto (sisältyy F-Linkin asennukseen tai voidaan julkaista erikseen ladattavaksi, tiedostotyyppi *.fwp).
6. Päivitä valittu laite painamalla **OK**.
7. Kun päivitys on valmis, tarkista näppäimistön asetus kohdassa **F-Link, Laitteet / Sisäiset asetukset**. Päivityksen aikana tehdyistä muutoksista riippuen moduulin aiemmat asetukset voidaan säilyttää tai palauttaa tehdasasetuksiin. Jos palautus on tehty, tuontipainikkeella voidaan valita aiemmat asetukset ja palauttaa ne rikkomatta uutta laiteohjelmistoa.

Tekniset tiedot

Virtalähde

4 x alkaliparistot, tyyppi: AA (LR6) 1,5 V

Huomaa: Paristot eivät sisälly toimitukseen.

Paristojen tyyppilinen käyttöikä

1-2 vuotta

LowBatt-tila

<4,5 V

Hiljainen virrankulutus (6 V)

245 µA

Suurin virrankulutus (6 V)

115 mA

Ulkoinen virtalähde 12 V +/-1 Vt

tyyp. 45 mA, max. 100 mA

Kaapelin enimmäispituus

3 m

Tietoliikennekaista

868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla

Suurin radiotaajuusteho (ERP)

<25 mW

Viestintäalue

noin 200 m (avoim alue)

RFID-taajuus

125 kHz

RFID:n magneettikentän enimmäisvoimakkuus

-5,4 dBµA/m

(mitattuna 10 m:n korkeudelta)

Mitat

110 x 136 x 33 mm

Paino (ilman paristoja)

285 g

Luokitus Turvaluokka 2/ympäristöluokka II (EN 50131-1:n mukaan).

Sisäympäristö

yleinen

Käyttölämpötila-alue

-10 °C - +40 °C

Keskimääräinen käyttökoosteus

75% RH, ilman kondensaatiota

Sertifiointilaitos

Trezor Test s.r.o. (nro 3025)

ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330 -standardien mukainen,

EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1,

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6,

Yleisen luvan mukaiset käyttöolosuhteet

ERC REC 70-03

Suosittelut ruuvi

4 x  Ø 3,5 x 40 mm (puoliympyräkärkinen).



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 1KPAD2201LU on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta www.jablotron.com - Section Downloads.

Huomautus: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.